

Karta Modułu Kształcenia

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Witelona w Legnicy Wydział Nauk Technicznych i Ekonomicznych					
Kierunek studiów:			Zarządzanie i Inżynieria Produkcji		
Poziom kształcenia:			Studia pierwszego stopnia		
Profil kształcenia:			Praktyczny		
Forma studiów:			Stacjonarne, niestacjonarne		
Nazwa modułu kształcenia:			Seminarium dyplomowe I		
Rodzaj modułu kształcenia:			Obowiązkowy		
Sposób realizacji modułu:			Zajęcia kontaktowe		
Rok studiów	Semestr	ECTS	Formy zajęć i liczba godzin w planie studiów	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
3	5	2	Seminarium	15	12

Cele kształcenia:

- Cell1: Poznanie metodycznych i formalnych aspektów opracowania pracy dyplomowej
- Cell2: Akceptacja tematów prac, planów prac i literatury przedmiotu
- Cell3: Prezentacja raportów z literatury przedmiotu oraz innych opracowań.

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych:

Bez wymagań

Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych:

Kod efektu	Zakres efektu	Opis efektu modułowego
EK1	Wiedza	Opracowany i zaakceptowany plan pracy dyplomowej inżynierskiej
EK2	Umiejętności	Umiejętność występowania, dyskusji i prezentacji własnego stanowiska

Treści programowe

Forma zajęć: seminarium		Liczba godzin	
Kod	Tematyka zajęć	studia stacjonarne	studia niestacjonarne
sem1	Metodyczne i formalne aspekty opracowania pracy dyplomowej (źródła informacji naukowej, metody badawcze, struktura pracy i charakter rozdziałów, najczęściej popełniane błędy w pracy dyplomowej)	4	2
sem2	Wstępne ustalenia tematów prac dyplomowych inżynierskich	3	3
sem3	Prezentacja raportów z literatury przedmiotu	5	4
sem4	Prezentacja planów prac i ostateczna akceptacja tematów	3	3

Metody kształcenia (narzędzia dydaktyczne):

- MK1: Studia literatury przedmiotu
- MK2: Dyskusja na seminariach.

Zasady oceniania zajęć:

Ogólne zasady zaliczania zajęć

Zaliczenie seminarium odbywa się na podstawie pisemnego zgłoszenia tematu pracy, celu i wstępnie opracowanego planu pracy.

Warunki otrzymania oceny pozytywnej:

Student powinien

- przynajmniej dostatecznie poznać i zrozumieć podstawową wiedzę zawartą w literaturze podstawowej lub innej formie dostępnej w wyniku aktywnych form zajęć,
- przynajmniej dostatecznie opanować wszelkie umiejętności przewidziane programem przedmiotu,
- wykazać przynajmniej dostateczną umiejętność obserwowania i analizowania otaczających zjawisk, zwłaszcza tych, z którymi jako absolwent będzie miał styczność w praktycznej działalności,
- sprostać wymaganiom przewidzianym dla uzyskania zaliczenia z form towarzyszących przed zaliczeniem formy wiodącej oraz modułu.

Kryteria oceniania:

Prowadzący ustala kryteria oceniania i przedstawia studentom na pierwszych zajęciach. Zasady zaliczenia są zgodne z Regulaminem Studiów; w szczególności musi być spełniony wymóg dotyczący stopnia opanowania programu: 50-59% - ocena dostateczna, 60-69% - ocena dostateczna plus, 70-79% - ocena dobra, 80-89% - ocena dobra plus, powyżej 90% - ocena bardzo dobra.

Sposób weryfikacji efektów uczenia:**Ocena formująca:**

OF1: Realizacja zadań

OF2: Aktywność na seminariach.

Ocena podsumowująca:

OP1: Zaakceptowane tematy, plany, cele i założenia prac

OP2: Opracowane raporty z literatury przedmiotu.

Całkowity nakład pracy studenta:

Nakład pracy studenta	studia stacjonarne	studia niestacjonarne
Łączna liczba godzin pracy studenta:	50	
Liczba godzin kontaktowych (realizowana podczas zajęć):	15	12
Liczba godzin poświęconych na samokształcenie oraz przygotowanie do zajęć:	5	16
Liczba godzin poświęconych na przygotowanie do zaliczenia modułu:	10	10
Przygotowanie pracy samokształceniowej oraz do praktyk zawodowych	30	30
Łączna liczba punktów ECTS:	2	
Liczba punktów ECTS przypadająca na zajęcia kontaktowe (1):	2	2
Procent programu modułu realizowany podczas zajęć z nauczycielem (2):	30%	nie dotyczy

(1) Należy podać całkowitą liczbę punktów ECTS.

(2) Dotyczy tylko studiów stacjonarnych; minimalna wartość jest równa udziałowi liczby godzin kontaktowych w łącznej liczbie godzin pracy studenta.

Tabela odniesień dla modułu kształcenia:

Efekt uczenia	Odniesienie danego efektu do efektów kierunkowych	Cele kształcenia	Treści programowe	Metody kształcenia	Sposób weryfikacji efektów uczenia
EK1	K1ZIP_U24	Cel1, Cel2	sem1; 2; 3; 4	MK1; MK2	OF1,OF2,OP1,OP2
EK2	K1ZIP_U24	Cel3	sem2; 3; 4	MK1; MK2	OF1,OF2,OP1,OP2

Literatura podstawowa:

1. Ładoński W., S. Urban, *Poradnik dla autorów prac dyplomowych*, Wyd. PWSZ im. Witelona w Legnicy 2016.
2. Książki, podręczniki, monografie, czasopisma, periodyki specjalistyczne, opracowania firmowe związane ze specjalnością studiowania.

Literatura uzupełniająca:

1. Szkutnik Z., *Metodyka pisanie pracy dyplomowej*, Wydawnictwo Poznańskie 2005.

Nazwiska osób prowadzących modul: dr inż. Wiesław Ładoński

Autor programu: dr inż. Wiesław Ładoński

Karta Modułu Kształcenia

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Witelona w Legnicy Wydział Nauk Technicznych i Ekonomicznych					
Kierunek studiów:			Zarządzanie i Inżynieria Produkcji		
Poziom kształcenia:			Studia pierwszego stopnia		
Profil kształcenia:			Praktyczny		
Forma studiów:			Stacjonarne, niestacjonarne		
Nazwa modułu kształcenia:			Seminarium dyplomowe II		
Rodzaj modułu kształcenia:			Fakultatywny		
Sposób realizacji modułu:			Zajęcia kontaktowe		
Rok studiów	Semestr	ECTS	Formy zajęć i liczba godzin w planie studiów	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
3	6	2	Seminarium	30	12

Cele kształcenia:

- Cell1: Pogłębianie wiedzy z literatury przedmiotu
- Cell2: Gromadzenie danych o badanym obiekcie badań
- Cell3: Konsultacje i dyskusje o rozdziałach teoretycznych prac inżynierskich.

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych:

Wiedza, umiejętności i kompetencje wynikające ze zrealizowanego programu studiów

Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych:

Kod efektu	Zakres efektu	Opis efektu modułowego
EK1	Wiedza	Ma wiedzę na temat zasad rozwiązywania problemów inżynierskich i zasad prezentowania wyników dociekań
EK2	Umiejętności	Umie wykorzystać narzędzia wspomagające pisanie pracy dyplomowej
EK3	Umiejętności	Umiejętność przeprowadzenia syntezy zgromadzonej literatury i materiałów źródłowych oraz weryfikacji planu pracy dyplomowej

Treści programowe

Forma zajęć: Seminarium		Liczba godzin	
Kod	Tematyka zajęć	studia stacjonarne	studia niestacjonarne
sem1	Narzędzia wspomagające pisanie pracy dyplomowej	4	4
sem2	Zasady wykorzystywania dorobku innych autorów oraz sposoby dokumentowanie źródeł, w których ten dorobek się znajduje	6	6
sem3	Prezentacja raportów z literatury przedmiotu	10	6
sem4	Prezentacja pierwszej wersji pracy inżynierskiej – dyskusja seminaryjna	6	6
sem5	Przygotowanie do praktyki i zaplanowanie badań	4	2

Metody kształcenia (narzędzia dydaktyczne):

- MK1: Studia literatury przedmiotu
- MK2: Dyskusja na seminariach.

Zasady oceniania zajęć:

Ogólne zasady zaliczania zajęć:

Zaliczenie zajęć odbywa się w formie pisemnej, jak i ustnej. Praca pisemna jest udostępniona studentowi na jego życzenie, a prowadzący musi ją przechowywać przez okres jednego roku lub do zaliczenia kierunkowego efektu kształcenia.

Warunki otrzymania oceny pozytywnej:

Student powinien

- przynajmniej dostatecznie poznać i zrozumieć podstawową wiedzę zawartą w literaturze podstawowej lub innej formie dostępnej w wyniku aktywnych form zajęć,
- przynajmniej dostatecznie opanować wszelkie umiejętności przewidziane programem przedmiotu,
- wykazać przynajmniej dostateczną umiejętność obserwowania i analizowania otaczających zjawisk, zwłaszcza tych, z którymi jako absolwent będzie miał styczność w praktycznej działalności,
- sprostać wymaganiom przewidzianym dla uzyskania zaliczenia z form towarzyszących przed zaliczeniem formy wiodącej oraz modułu.

Kryteria oceniania:

Prowadzący ustala kryteria oceniania i przedstawia studentom na pierwszych zajęciach. Zasady zaliczenia są zgodne z Regulaminem Studiów; w szczególności musi być spełniony wymóg dotyczący stopnia opanowania programu: 50-59% - ocena dostateczna, 60-69% - ocena dostateczna plus, 70-79% - ocena dobra, 80-89% - ocena dobra plus, powyżej 90% - ocena bardzo dobra.

Metody oceniania studenta (sprawdzenia osiągnięcia efektów uczenia):**Ocena formująca:**

OF1: Realizacja zadań na seminariach

OF2: Aktywność na seminariach

Ocena podsumowująca:

OP1: Zaakceptowany tekst rozdziałów teoretycznych pracy dyplomowej

OP2: Raport – plan badań w przedsiębiorstwie

Całkowity nakład pracy studenta:

Nakład pracy studenta	studia stacjonarne	studia niestacjonarne
Łączna liczba godzin pracy studenta:	50	
Liczba godzin kontaktowych (realizowana podczas zajęć):	30	12
Liczba godzin poświęconych na samokształcenie oraz przygotowanie do zajęć:	15	28
Liczba godzin poświęconych na przygotowanie do zaliczenia modułu:	5	10
Łączna liczba punktów ECTS:	2	
Liczba punktów ECTS przypadająca na zajęcia kontaktowe (1):	1	1
Procent programu modułu realizowany podczas zajęć z nauczycielem (2):	60%	nie dotyczy

(1) Należy podać całkowitą liczbę punktów ECTS.

(2) Dotyczy tylko studiów stacjonarnych; minimalna wartość jest równa udziałowi liczby godzin kontaktowych w łącznej liczbie godzin pracy studenta.

Tabela odniesień dla modułu kształcenia:

Efekt uczenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Cele kształcenia	Treści programowe	Metody kształcenia	Sposób weryfikacji efektów uczenia
EK1	K1ZIP_W06	Cel1	sem1-sem3	MK1	OF1,OP2
EK2	K1ZIP_U11	Cel2	sem1-sem3	MK2	OF2,OP1
EK3	K1ZIP_K04	Cel2	sem1-sem3	MK2	OF1, OP1

Tabela odniesień dla modułu kształcenia:

Efekt uczenia	Odniesienie danego efektu do efektów kierunkowych	Cele kształcenia	Treści programowe	Metody Kształcenia	Metody oceniania studenta
EK1	K1ZIP_W10	Cel1; Cel2 Cel3	sem1; sem2	MK1; MK2	OF1,OF2,OP1,OP2
EK2	K1ZIP_W21	Cel1; Cel2	sem3; sem4	MK1; MK2	OF1,OF2,OP1,OP2
EK3	K1ZIP_U24	Cel3	sem5	MK1; MK2	OF1,OF2,OP1,OP2

Literatura podstawowa:

1. Książki, podręczniki, monografie, czasopisma periodyki specjalistyczne, opracowania źródłowe związane z zagadnieniem do pracy inżynierskiej.

Literatura uzupełniająca:

1. Ładoński W., S. Urban, *Poradnik dla autorów prac dyplomowych*, Wyd. PWSZ im. Witelona w Legnicy 2016.

Nazwiska osób prowadzących moduł:

Autor programu: dr inż. Wiesław Ładoński

Karta Modułu Kształcenia

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Witelona w Legnicy Wydział Nauk Technicznych i Ekonomicznych					
Kierunek studiów:			Zarządzanie i Inżynieria Produkcji		
Poziom kształcenia:			Studia pierwszego stopnia		
Profil kształcenia:			Praktyczny		
Forma studiów:			Stacjonarne, niestacjonarne		
Nazwa modułu kształcenia:			Seminarium dyplomowe III		
Rodzaj modułu kształcenia:			Fakultatywny		
Sposób realizacji modułu:			Zajęcia kontaktowe		
Rok studiów	Semestr	ECTS	Formy zajęć i liczba godzin w planie studiów	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
4	7	2	Seminarium	30	24

Cele kształcenia:

Cell: Poglębenie wiedzy z literatury przedmiotu

Cel2: Gromadzenie danych faktograficznych o obiekcie badań

Cel3: Opracowanie rozdziałów badawczych i redakcja całości pracy dyplomowej.

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych:

Zaliczone seminarium dyplomowe II.

Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych:

Kod efektu	Zakres efektu	Opis efektu modułowego
EK1	Wiedza	Dokończenie gromadzenia danych o organizacji oraz opracowanie badawczych pracy – umiejętność przedstawiania wniosków z przeprowadzonych badań
EK2	Umiejętności	Umiejętność komunikowania się z pracownikami przedsiębiorstwa w celu uzyskania niezbędnych informacji

Treści programowe

Forma zajęć: Seminarium		Liczba godzin	
Kod	Tematyka zajęć	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
sem1	Prezentowanie wymagań związanych z opracowaniem prezentacji na potrzeby obrony pracy dyplomowej oraz specyficznych wymagań związanych z przygotowaniem finalnej wersji pracy dyplomowej	4	4
sem2	Robocze prezentacje postępów prac nad dyplomową pracą inżynierską	20	16
sem3	Opracowanie wybranych fragmentów finalnej wersji pracy dyplomowej	6	4

Metody kształcenia(narzędzia dydaktyczne):

MK1: Studia literatury przedmiotu

MK2: Dyskusja na seminariach

Metody oceniania studenta (sprawdzenia osiągnięcia efektów kształcenia):

Ocena formująca:

OF1: Realizacja zadań na seminariach

OF2: Aktywność na seminariach

Ocena podsumowująca:

OP1: Zaakceptowany tekst całości pracy dyplomowej.

Całkowity nakład pracy studenta:

Nakład pracy studenta	studia stacjonarne	studia niestacjonarne
Łączna liczba godzin pracy studenta:	50	
Liczba godzin kontaktowych (realizowana podczas zajęć):	30	24
Liczba godzin poświęconych na samokształcenie oraz przygotowanie do zajęć:	15	16
Liczba godzin poświęconych na przygotowanie do zaliczenia modułu:	5	10
Łączna liczba punktów ECTS:	2	
Liczba punktów ECTS przypadająca na zajęcia kontaktowe (1):	1	1
Procent programu modułu realizowany podczas zajęć z nauczycielem (2):	60%	nie dotyczy

(1) Należy podać całkowitą liczbę punktów ECTS.

(2) Dotyczy tylko studiów stacjonarnych; minimalna wartość jest równa udziałowi liczby godzin kontaktowych w łącznej liczbie godzin pracy studenta.

Tabela odniesień dla modułu kształcenia:

Efekt uczenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Cele kształcenia	Treści programowe	Metody kształcenia	Sposób weryfikacji efektów uczenia
EK1	K1ZIP_W06	Cel1	sem1-sem3	MK1	OF1,OP2
EK2	K1ZIP_U11	Cel2	sem1-sem3	MK2	OF2,OP1
EK3	K1ZIP_K04	Cel2	sem1-sem3	MK2	OF1, OP1

Tabela odniesień dla modułu kształcenia:

Efekt uczenia	Odniesienie danego efektu do efektów kierunkowych	Cele kształcenia	Treści programowe	Metody Kształcenia	Metody oceniania studenta
EK1	K1ZIP_W10	Cel1; Cel2 Cel3	sem1; sem2	MK1; MK2	OF1,OF2,OP1,OP2
EK2	K1ZIP_W21	Cel1; Cel2	sem3; sem4	MK1; MK2	OF1,OF2,OP1,OP2
EK3	K1ZIP_U24	Cel3	sem5	MK1; MK2	OF1,OF2,OP1,OP2

Literatura podstawowa:

1. Książki, podręczniki, monografie, czasopisma periodyki specjalistyczne, opracowania źródłowe związane z zagadnieniem do pracy inżynierskiej.
2. Ładoński W., S. Urban, *Poradnik dla autorów prac dyplomowych*, Wyd. PWSZ im. Witelona w Legnicy 2016.

Literatura uzupełniająca:

1. Zenderowski R., *Technika pisania prac magisterskich i licencjackich*, Wyd. 10. CeDeWu 2018.

Nazwiska osób prowadzących moduł:

Autor programu: dr inż. Wiesław Ładoński